

# 厚沢部町：風で循環させる世界一素敵なお隣のまち厚沢部～国産中型風力発電×地域共生モデル事業～

脱炭素先行地域の対象： **厚沢部町全域**

主なエネルギー需要家： 公共施設47施設、民間施設171施設、町民1,598世帯

共同提案者： 北海道ガス(株)、(株)駒井ハルテック、(株)ハチャム、厚沢部建設協会、松山林産協同組合、檜山南部立茎アスパラガス生産組合、道南うみ街信用金庫、(株)キッチンハイク

## 取組の全体像

風況がよく自然・社会環境等の観点から、風力発電を活用しやすい地域特性をいかし、**国産の中型風力発電設備を新規導入することとともに**、メーカーから知見・ノウハウの提供を行うほか、北海道庁や地元建設会社等関係団体と連携して中型風力発電の**O&M研修を実施する体制を構築し、地元事業者の育成**を行う。これにより、設備の**建設工事から維持管理まで一貫して地元事業者が担う**ことを可能にし、**地域内の雇用拡大及び地域経済の活性化**に寄与する風力発電事業モデルを構築。また、近隣教育機関と連携し、学生を対象として、再エネ事業推進の軸を担う人材の育成も行う。

### 1. 民生部門電力の脱炭素化に関する主な取組

- ① **国産メーカーの中型風力発電** (6,000kW) を町有地に設置するとともにメーカーや**北海道庁等と連携**し、風力発電運営に関する地元事業者・人材育成の拠点化を進める
- ② 公共施設・遊休地・住宅に太陽光発電 (2,210kW) を設置
- ③ 農業用に使用しているダムに水力発電 (500kW) を設置
- ④ 木質チップコージェネ (120kW) を導入し、地元の林産協同組合と連携し域内の材を活用し、活用温泉施設等で熱電供給する
- ⑤ 再エネ電力は、令和5年8月に設立した**地域新電力「ハチャム」**を通して、町内の公共施設、地元企業、町民等へ供給
- ⑥ **ふるさと納税を原資にした地域ポイント** (「あっさぶ e 街ギフト」) を活用し、自家用太陽光発電の設置や地域新電力への切替を行う際にポイント還元。インセンティブ付与による取組拡大を推進



導入予定の風力発電設備

### 2. 民生部門電力以外の脱炭素化に関する主な取組

- ① 地域新電力「ハチャム」で得られた利益は、新規就農者への研修費用の補助や農業振興策の実施、福祉バス (EV) の導入及び維持管理等、多様な地域裨益事業へ活用
- ② 農業ハウスに地下水熱源式ヒートポンプを5基導入し、アスパラガスの通年栽培を実現

### 3. 取組により期待される主な効果

- ① 地元建設会社が風力発電の建設工事から維持管理を請け負う体制構築により、**地域内の雇用拡大及び地域経済の活性化**を図る
- ② 今後の中型風力発電事業の拡大を見据え、国産メーカーや北海道庁、地域新電力会社、教育機関等との連携によって、設備の設計、建設工事、維持管理等の地元事業者・**人材育成**を行い、**風力発電の技術・ノウハウを波及させる**
- ③ **中型風力発電のO&M研修プログラム**を構築し、他地域への展開を図る

### 4. 主な取組のスケジュール

2024年度	2025年度	2026年度	2027年度	2028年度	2029年度
	地域新電力会社の企業活動の多角化				
		中型風力発電の導入			
		太陽光発電の導入			
		中小水力発電の導入			
		木質チップコージェネレーションの導入			
	省エネ設備の導入				
		地下水熱ヒートポンプの導入			
			EVカーシェアリングサービスの提供		
			脱炭素ライフ体験教育プログラムの提供		
		地域ポイント制度の確立			